

# Brevets sur compression imparfaite la JPEG

<http://swpat.ffii.org/pikta/xrani/jpeg/index.fr.html>

Groupe de travail

[swpatag@ffii.org](mailto:swpatag@ffii.org)

version française 2005/01/06 par Gerald SEDRATI-DINET\*

2005-01-06

Quand vous utilisez des fichier d'image JPEG, vous êtes peut-être en confrefaçon de brevet. Quelques extensions de JPEG sont brevetées. Des principes de codage fondamentales qui apparaissent, en outre, dans JPEG, sont brevetées aux Etats Unis et (illégalement aussi) en Europe. Un nouveaux détenteur de brevet a récemment commencé a enforcer ses privilèges. Le Consortium JPEG déclara ensuite que JPEG n'est plus un standard.

## Table des matières

<b>1 Brevet de Transmission de Données par JPEG</b>	<b>1</b>
---	----------

## 1 Brevet de Transmission de Données par JPEG

US 4698672  
EP 0266049  
JP 63148789

Compression LABS hold about 20 EP patents but refrained from enforcing this one against the JPEG format. Now a new proprietor has changed this policy and apparently already squeezed 15 mn USD out of Sony.

---

\*[http\protect://gibuskro.lautre.net/](http://protect://gibuskro.lautre.net/)

– EPO Patent 266049<sup>1</sup>

The EPO has granted this patent in 1994 after 7 years of examination, and it was transformed into national patents in Allemagne, France, Grande Bretagne et Italie. The patent claims a basic principle of coding information.

*Un procédé de redondance ordonnée pour coder des signaux numériques, lessignaux numériques prenant un ensemble de valeurs différentes, utilisant deux types de code de plage (R, R'), le procédé comprenant les étapes suivantes :*

*on utilise le premier type de code de plage (R) pour coder une plage de la valeur qui a la fréquence d'apparition la plus élevée, suivie par la valeur qui a la fréquence d'apparition immédiatement inférieure ;*

*on utilise le second type de code de plage (R') pour coder une plage de la valeur ayant la fréquence d'apparition la plus élevée, suivie par une valeur quelconque autre que la valeur ayant la fréquence d'apparition immédiatement supérieure ; et*

*lorsqu'on utilise le second type de code de plage, on fait suivre la valeur de code de plage par une valeur de code qui indique l'amplitude de l'autre valeur précitée.*

Texanisches Unternehmen will Geld für JPEG<sup>2</sup>

The Register : Forgent pursuing JPEG patent against Sony<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup><http://12.espacenet.com/espacenet/bnsviewer?CY=ep&LG=en&DB=EPD&PN=EP0266049&ID=EP+++0266049B1+I+>

<sup>2</sup><http://www.heise.de/newsticker/data/ghi-18.07.02-001/>

<sup>3</sup><http://www.theregister.co.uk/content/4/26272.html>